
Giovanni Cherubini
Pavia 3 Luglio 1945

Laurea in Fisica , Università di Roma (1970)

Esperto Qualificato 3° grado - massimo livello di abilitazione - dal 1979

Principali attività professionali

- *Radioattività ambientale naturale e artificiale: reti di sorveglianza (locali e regionali), studi ed esperienze di rivelazione e mitigazione*
- *Radon: studi, monitoraggio, mitigazione. Monitoraggio continuo a lungo termine: studi di rischio sanitario e geologico*
- *Radioprotezione in ambiente industriale e sanitario*
- *Fisica nucleare applicata:*
 - . *attività presso reattori nucleari di ricerca,*
 - . *neutronica applicata*
 - . *metallurgia fisica (studi di superleghe, diffusione neutronica)*
 - . *grandi sorgenti, strumentazione campale e di emergenza,*
 - . *gas radioattivi (radon e trizio)*
- *Attività di docenza e divulgazione*
- *Attività e sperimentazione sulla emissione neutronica da reazioni piezonucleari.*
- *Studio sperimentale di reazioni nucleari in condizioni di spazio-tempo deformato.*

Principali pubblicazioni

F.Cardone, G.Cherubini, R.Mignani, W.Perconti, A.Petrucci, F.Rosetto, G.Spera
PIEZONUCLEAR REACTIONS
Annales Fond. De Broglie (2010 in press)

F.Cardone, G.Cherubini, A.Petrucci
PIEZONUCLEAR NEUTRONS
Physics Letters A 373 (2009) 862-866

F.Aumento, G.Cherubini
CONTINUOUS RADON MONITORING OF CONCEALED ACTIVE FAULTS AFFECTING CIVITA DI BAGNOREGIO. TECTONIC AND HEALTH HAZARDS
Tuff Towns Symposium (2008)
Atti in pubblicazione

G.Cherubini
IL RUOLO DELLE ARPA PER LE RADIAZIONI IONIZZANTI E NON IONIZZANTI: VIGILANZA E SORVEGLIANZA DELLA RADIOPROTEZIONE
Università La Sapienza - Facoltà di medicina e Chirurgia (2007)

F.Bochicchio^a, G.Campos-Venuti^a, S.Piermattè^b, C.Nuccetelli^a, S.Risica^a, L.Tommasino^b, G.Torri^b, M.Magnoni^c, G.Agnesod^f, G.Sgorbati^f, M.Bonomi^f, L.Minaci^c, F.Trotti^f, M.R.Malisan^c, S.Maggiolo^c, L.Gaidolff^f, C.Giannardi^f, A.Rongoni^f, M.Lombardi^f, G.Cherubini^f, S.D'Ostilio^c, C.Cristofaro^c, M.Pugliese^c, V.Martucci^f, A.Crispino^c, P.Cuzzocrea^c, A.Sansone Santamaria^c, M.Cappai^f.

a - Istituto Superiore di Sanità (ISS)

b - APAT

c - Responsabili Regionali del Progetto.

ANNUAL AVERAGE AND SEASONAL VARIATIONS OF RESIDENTIAL RADON CONCENTRATION FOR ALL THE ITALIAN REGIONS

Radiation Measurements 40 (2005) 686 - 694

G. Cherubini

LA RADIOATTIVITA' NATURALE NELLE ACQUE

2 Ottobre 2003 Università di Cassino

2° Convegno Nazionale Approvvigionamenti Idrici e Tutela della Salute

C. Giovani, L. Achilli, G. Agnesod, L. Bellino, M. Bonomi, M. Cappai, G. Cherubini, M. Forte, M. Garavaglia, S. Maggiolo, M. Magnoni, L. Minaci, S. Risica, A. Sansone Santamaria, F. Trotti.

NATURAL RADIOACTIVITY IN ITALIAN DRINKING AND MINERAL WATER: EXPERIMENTAL DATA AND DOSES ASSESSMENT.

4-7 settembre 2000, Monaco, Germania

5th International Conference on High Levels of Natural Radiation Dose and Health Effects.

International Conf. IRPA 10

DOSE FROM CESIUM 137 INGESTION: PRELIMINARY ANALYSIS

Hiroshima 2000

G. Cherubini

IL MONITORAGGIO DEL RADON: ESPERIENZE DEL CRR LAZIO

Regione Lazio Assessorato Ambiente - Velletri 2/12/2000

Convegno "Il problema del radon nell'area dei Castelli Romani"

ENEA Frascati - Misure di Interconfronto

G. Cherubini, O. Crocchioni, P.M. Rosati, A. Gioia, S. Laura, C. Barbetta, C. Mariano

MISURE DI RADON NELLE ACQUE DELLA PROVINCIA DI VITERBO

ENEA RT/AMB/2000/11

3° Convegno Regionale di Fisica Ambientale

G. Cherubini

PRIME MISURE SISTEMATICHE DI RADON NELLE ACQUE

Montefiascone 13 Settembre 2000

F.Bochicchio et al. (Gruppo di Lavoro)

RESULTS OF THE NATIONAL SURVEY ON RADON INDOORS IN ALL THE 21 ITALIAN REGIONS

Atene - Grecia 19-23 aprile 1999

Forastiere F., Sperati A., Cherubini G., Miceli M., Biggeri A., Axelson O.

ADULT MYELOID LEUKAEMIA, GEOLOGY, AND DOMESTIC EXPOSURE TO RADON AND GAMMA RADIATION: A CASE CONTROL STUDY IN CENTRAL ITALY

Occupational and Environmental Medicine - February 1998 Vol.55, No.2, p.106-110.

2° Convegno Radon dalla fase conoscitiva alla fase operativa

F.Cardone, G.Cherubini
Presentazione degli Atti e approfondimento
Montefiascone 13 settembre 1997

Aumento F, Cherubini G. (relatori tesi di specializzazione in Fisica Sanitaria)
CARATTERIZZAZIONE RADIOMETRICA DEI LITOTIPI LOCALI DELLA CITTA' DI BAGNOREGIO
Roma A.A. 1996-97

Aumento F, Cherubini G.
ADDITIONAL RADON EMISSIONS FROM BUILDING MATERIALS USED IN GEOLOGICALLY HIGH
RADON RISK ZONES.
HEALTHY BUILDINGS '95 - INTERNATIONAL CONFERENCE - Milano 10-14 Settembre 1995

G.Cherubini
IL PROBLEMA DEL RADON NELL'ALTO LAZIO
in Atti del Convegno "Radon dalla fase conoscitiva alla fase operativa"
Montefiascone Settembre 1995

Cherubini G, Citeroni A, Forastiere F, Menegaldo M, Quercia A, Sperati A, Terenzoni B.
RADON INDOOR. MISURE PER UNO STUDIO EPIDEMIOLOGICO
Cosenza 19-21 Ottobre 1995

Cherubini G, Forastiere F, Miceli M, Quercia A, Sperati A, Terenzoni B.
INDAGINI SUI LIVELLI DI RADON NELLE ABITAZIONI DELL'ALTO LAZIO
Congresso "ARIA 94", Monte Porzio - Roma 1994

G.Cherubini, G.Giovannoni, G.Pacchiarotti
CAMPAGNA STRAORDINARIA DI RILEVAZIONE DEL RADON NELLE ABITAZIONI DELLA
PROVINCIA DI VITERBO
PROVINCIA DI VITERBO novembre 1992

Cherubini G, Cotellessa G, Sciocchetti G, Tosti S.
CONFRONTO TRA METODI DI MISURA INTEGRATORI A BREVE E A LUNGO PERIODO PER IL
MONITORAGGIO DEL RADON
Congresso Nazionale AIRP - Ferrara 16-18 settembre 1991

Cherubini G, Mazzi M, Sciocchetti G.
PROGETTO DI UN EDIFICIO PILOTA QUALE MODELLO SPERIMENTALE DI MITIGAZIONE DELLA
ESPOSIZIONE UMANA AL RADON
Convegno INPRAT - Viterbo 1991

Convegno "Radon nelle abitazioni dell'Alto Lazio"
G.Cherubini
Il Problema del Radon nelle abitazioni: nota introduttiva.
Tarquinia 26 MAGGIO 1990

Relazione finale della Commissione Tecnica (ENEA, ISS, CNR, ISPESL, USL VT/2, Un. La Sapienza, Un.
Cattolica etc.) incaricata della progettazione dei servizi per la sorveglianza ambientale per la Centrale
Elettronucleare di Montalto di Castro e relativo Laboratorio Ambientale (1987)

ENEL Direzione Generale delle costruzioni - Centrale Nucleare Alto Lazio
INDAGINI DI RADIOATTIVITA' AMBIENTALE
(G.Cherubini: relazione attività ottobre 1986 - marzo 1987)

CONVEGNO NAZIONALE AIRP "Aspetti Operativi di Radioprotezione nell'Impiego del Trizio" -
Pubblicazione degli Atti (1984-85)

G.Cherubini, G.Vadalà
PROSPETTIVE E POSSIBILI CONTRIBUTI ALLE RETI DI CONTROLLO IN AMBITO $N_e C$
Civitavecchia- Centro NBC - ottobre 1980

V.Angelastro, N.Cerullo, G.Cherubini, C.P.Galotto, P.Pizzi, H. Walther
A COLD NEUTRON SMALL ANGLE SCATTERING DEVICE FOR TECHNOLOGICAL APPLICATIONS
Nuclear Instruments and Methods 134 (1976) 369-378

G.Bernardini, G.Cherubini, M.Cospito, A.Fioravanti, A.Olivi
ANALISI CRITICA DEI METODI DI ELABORAZIONE DELLE MISURE DI DIFFUSIONE NEUTRONICA A
BASSO ANGOLO. CONFRONTO CON LE OSSERVAZIONI EFFETTUATE AL MICROSCOPIO
ELETTRONICO.
CAMEN (ora CISAM) 1976

G.Bernardini, G.Cherubini, A.Fioravanti, A.Olivi
DIFFUSIONE NEUTRONICA A PICCOLO ANGOLO. INTERPRETAZIONE DELLE CURVE
SPERIMENTALI NELLA IPOTESI DI DIFFUSIONE DA PARTICELLE OMOGENEE
CAMEN (ora CISAM) 1976

G.Bernardini, G.Cherubini, A.Fioravanti, A.Olivi
EVOLUZIONE DELLA FASE "GAMMA PRIMO" IN PALETTE DI TURBINA DI A VIOGETTO IN INCONEL
700
Atti del Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Aeronautica e Astronautica
Torino 30/9 - 3/10 1975

EXAMEN PRELIMINAIRE D'UNE SOUDURE SUR ACIER 304 AVEC NEUTRONS FROIDS
FIAT - Laboratori Centrali - Torino 1975

EXAMEN DE L'INFLUENCE DE LA TEMPERATURE DE REVENU SUR L'ACIER 17.4 PH ET MESURES SUR
DIFFERENTES ACIERS
FIAT - Laboratori Centrali - Torino 1975

G.Cherubini, A.Olivi, P.Pizzi, H.Walther
ESAMI NON DISTRUTTIVI SU PALETTE DI TURBINA IN INCONEL MEDIANTE DIFFUSIONE
NEUTRONICA A BASSO ANGOLO
La Metallurgia Italiana n.6 1975, 315-319
Memoria presentata al XVI Convegno Nazionale AIM (Associazione Italiana di Metallurgia) - Pisa 24-28
Aprile 1974

G.Cherubini, A.Olivi, P.Pizzi, H.Walther
RELAZIONE N.6 - APPLICAZIONI TECNOLOGICHE
Convegno sull'impiego dei neutroni freddi nello studio della materia
S.Piero a Grado (Pisa) 6-7 novembre 1973
